

مجله ۲

تدوین
آسیه رضایی گرجی

اسفند ۱۳۹۲

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور : رضایی گرجی، آسیه، ۱۳۵۲ -
هندسه ۲ :
مشخصات نشر : کرج: سیادت، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۳۱۸ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (بخشی رنگی).؛ ۲۹×۲۲
س.م.
شابک : 978-600-7333-22-8
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
یادداشت : کتابنامه : ص. ۳۱۸.
شماره : ۳۷۷۴۱۸۷
کتابشناسی ملی :

عنوان : هندسه ۲

مولفین : آسیه رضایی گرجی

تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول ۱۳۹۴

ناشر : انتشارات سیادت

مدیر اجرایی نشر : مهدیه مهرور

حروفچینی و صفحه‌آرایی : آسیه رضایی گرجی

طرح جلد: محمدحاجی رحیم کاشی

چاپ و صحافی : اهورا

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

در مطالعه‌ی علوم مهندسی، فیزیک شیمی، فیزیک، بیولوژی و رشته‌های مربوط به آن‌ها و هر رشته‌ی دیگر دانشگاهی، دانشجو به دانستن سطح معینی از ریاضیات نیازمند است و هندسه یکی از مهم‌ترین مباحث علم ریاضی است علمی که از گذشته تا به حال بسیار مورد توجه دانشمندان و علاقمندان به علم ریاضی بوده است. در ابتدا برای اهمیت یادگیر هندسه به این امر توجه داشته باشید که افلاطون بالای سردر آکادمی خود این جمله را حک کرده بود:

”شورگنی هندسه نمی‌داند وارد نشود.“

گالیله می‌گوید: جهان هستی همواره در برابر دیدگان حیرت‌زده‌ی انسان گسترده خواهد ماند و انسان هرگز نمی‌تواند آن را درک کند مگر اینکه زبانی را که این جهان با آن نوشته و توضیح داده شده است یاد بگیرد و حروف آن را بشناسد. این زبان چیزی جز ریاضیات نیست و این حروف جز مثلث، دایره و سایر اشکال هندسی چیز دیگری نیستند. بدون این زبان انسان حتی یک کلمه از جهان هستی را نخواهد فهمید و همواره گمشده‌ای را ماند که در کوچه‌های پرپیچ و خم سرگردان است. یادگیری هندسه باعث افزایش قدرت تفکر می‌شود.

برای یادگیری بهتر ریاضیات باید با تمرین مستمر و طولانی مطالب را آموخت و به‌خاطر سپرد. ابزار مهم و کلیدی برای رسیدن به یادگیری عمیق و پایدار، تمرین و حل مثال‌های متنوع در رابطه با موضوع درسی خواهد بود. برای موفقیت دانش‌آموزان نیاز است که به همراه مطالب کتاب مثال‌های متنوع نیز ارائه شود تا مطالب برای همه‌ی دانش‌آموزان قابل فهم و شیرین باشد. به دلیل وجود کمبودهای موجود در کتاب و درک بهتر مطالب، تلاش شده تا دانش‌آموزان با خواندن این کتاب که به صورت ساده بیان شده مطالب را راحت‌تر بیاموزند.

به دلیل مهم بودن درس هندسه در کنکور سراسری و کم بودن منابع مختص این درس در کتاب‌های کمک آموزشی، بهتر دیدم که در فصل ۶ بخشی را اضافه کنم که این بخش شامل حل سوالات کنکور سراسری سال‌های اخیر باشد. در انتهای بعضی از فصل‌ها، مسائلی برای دانش‌آموزان علاقه‌مند ارائه کردم که با کاربرد این نوع مسائل به صورت گسترده‌تری آشنا شود.

این کتاب مطابق با کتاب هندسه ۲ سال سوم ریاضی است اما شامل ۶ فصل است. به دلیل گسترده بودن مبحث مکان هندسی یک فصل را به این مبحث اختصاص دادم و یک فصل دیگر را هم به سوالات کنکور چند سال اخیر اختصاص دادم.

با توجه به کمبودهایی که کتاب درسی هندسه دارد، تلاش کرده‌ام بیش‌تر نیازهای درسی مربوط به درس هندسه با ارائه‌ی مطالبی که دانش‌آموز برای حل سوالات مربوط به هندسه در کنکور به آن‌ها نیاز دارند را در این کتاب برآورده نمایم. در این کتاب تلاش شده که موارد ذیل گنجانده شود:

(۱) بیان روان و قابل فهم به همراه مثال‌های متنوع و نکات مورد نیاز در درس

(۲) سوالات امتحانی هماهنگ کشوری

(۳) تست‌های برگزیده‌ی آزمون‌های سراسری

امیدوارم با مطالعه‌ی این مطالب گردآوری شده نگاهی جامع به درس هندسه ۲ داشته باشید.